

SWISS EPHEMERIS for the year 2382 BCE

JANUARY 2382 BCE (-2381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	5 20 3	22°17'53	17°58	12°47	8°43	12°41	7°59	10°R25	29°22	1°R48	25°14	22°22	22°35	2°51	n.a.
T 2	5 23 59	23°13'19	29°51	14°30	9°43	13°27	8°11	10°20	29°25	1°R47	25°15	22°22	22°32	2°58	n.a.
F 3	5 27 56	24°13'44	11°44	16°13	10°43	14°12	8°22	10°16	29°27	1°46	25°16	22°22	22°29	3° 5	n.a.
S 4	5 31 53	25°14'07	23°40	17°57	11°42	14°57	8°34	10°11	29°29	1°45	25°18	22°22	22°26	3°12	n.a.
S 5	5 35 49	26°14'29	5°44	19°41	12°41	15°43	8°46	10° 7	29°32	1°44	25°19	22°23	22°23	3°18	n.a.
M 6	5 39 46	27°14'48	17°59	21°27	13°39	16°28	8°57	10° 2	29°34	1°44	25°20	22°23	22°19	3°25	n.a.
T 7	5 43 42	28°15'06	0°29	23°14	14°37	17°14	9° 8	9°58	29°37	1°43	25°22	22°24	22°16	3°32	n.a.
W 8	5 47 39	29°15'23	13°16	25° 2	15°34	17°59	9°20	9°53	29°39	1°42	25°23	22°24	22°13	3°39	n.a.
T 9	5 51 35	0°15'37	26°20	26°51	16°31	18°45	9°31	9°49	29°41	1°41	25°25	22°R24	22°10	3°45	n.a.
F 10	5 55 32	1°15'49	9°41	28°41	17°27	19°30	9°42	9°44	29°43	1°41	25°26	22°24	22° 7	3°52	n.a.
S 11	5 59 28	2°16'00	23°18	0°32	18°22	20°16	9°53	9°39	29°45	1°40	25°28	22°23	22° 4	3°59	n.a.
S 12	6 3 25	3°16'08	7° 8	2°23	19°17	21° 1	10° 4	9°35	29°47	1°39	25°29	22°22	22° 0	4° 5	n.a.
M13	6 7 22	4°16'13	21° 8	4°16	20°11	21°47	10°14	9°30	29°49	1°39	25°30	22°20	21°57	4°12	n.a.
T 14	6 11 18	5°16'17	5°16	6°10	21° 5	22°32	10°25	9°25	29°52	1°38	25°32	22°19	21°54	4°19	n.a.
W15	6 15 15	6°16'18	19°27	8° 4	21°58	23°18	10°36	9°21	29°53	1°38	25°33	22°18	21°51	4°26	n.a.
T 16	6 19 11	7°16'16	3°40	9°59	22°50	24° 4	10°46	9°16	29°55	1°37	25°35	22°D17	21°48	4°32	n.a.
F 17	6 23 8	8°16'12	17°51	11°55	23°41	24°49	10°57	9°11	29°57	1°37	25°36	22°17	21°44	4°39	n.a.
S 18	6 27 4	9°16'06	1°59	13°52	24°32	25°35	11° 7	9° 6	29°59	1°36	25°38	22°18	21°41	4°46	n.a.
S 19	6 31 1	10°15'57	16° 2	15°48	25°22	26°21	11°17	9° 2	0° 1	1°36	25°39	22°19	21°38	4°52	n.a.
M20	6 34 57	11°15'46	29°57	17°46	26°11	27° 6	11°27	8°57	0° 3	1°35	25°41	22°21	21°35	4°59	n.a.
T 21	6 38 54	12°15'32	13°43	19°43	26°59	27°52	11°37	8°52	0° 4	1°35	25°42	22°22	21°32	5° 6	n.a.
W22	6 42 51	13°15'17	27°18	21°40	27°46	28°38	11°47	8°47	0° 6	1°35	25°44	22°R22	21°29	5°13	n.a.
T 23	6 46 47	14°14'59	10°39	23°37	28°32	29°23	11°57	8°43	0° 8	1°34	25°45	22°21	21°25	5°19	n.a.
F 24	6 50 44	15°14'38	23°47	25°33	29°18	0° 9	12° 6	8°38	0° 9	1°34	25°47	22°19	21°22	5°26	n.a.
S 25	6 54 40	16°14'16	6°39	27°28	0° 2	0°55	12°16	8°33	0°11	1°34	25°48	22°15	21°19	5°33	n.a.
S 26	6 58 37	17°13'51	19°15	29°22	0°45	1°40	12°25	8°29	0°12	1°34	25°50	22°11	21°16	5°40	n.a.
M27	7 2 33	18°13'24	1°37	1°14	1°28	2°26	12°35	8°24	0°13	1°34	25°51	22° 7	21°13	5°46	n.a.
T 28	7 6 30	19°12'55	13°47	3° 4	2° 9	3°12	12°44	8°19	0°15	1°33	25°53	22° 3	21°10	5°53	n.a.
W29	7 10 27	20°12'25	25°47	4°51	2°49	3°58	12°53	8°15	0°16	1°33	25°54	22° 0	21° 6	6° 0	n.a.
T 30	7 14 23	21°11'52	7°41	6°36	3°28	4°43	13° 2	8°10	0°17	1°33	25°56	21°57	21° 3	6° 6	n.a.
F 31	7 18 20	22°11'17	19°33	8°16	4° 5	5°29	13°11	8° 6	0°19	1°D33	25°57	21°D56	21° 0	6°13	n.a.

Delta T = 16h20m25s Julian Calendar 1 Jan. 2382 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2383 BCE
 The year -2381 astronomical counting style corresponds to year 2382 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2382 BCE (-2381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	7 22 16	23°10'40	1°29	9°53	4°41	6°15	13°19	8°R 1	0°20	1°R33	25°59	21°57	20°57	6°20	n.a.
S 2	7 26 13	24°10'01	13°32	11°25	5°16	7° 1	13°28	7°57	0°21	1°33	26° 1	21°58	20°54	6°27	n.a.
M 3	7 30 9	25° 9'20	25°48	12°53	5°50	7°47	13°36	7°52	0°22	1°33	26° 2	22° 0	20°50	6°33	n.a.
T 4	7 34 6	26° 8'38	8°22	14°15	6°22	8°32	13°45	7°48	0°23	1°34	26° 4	22° 1	20°47	6°40	n.a.
W 5	7 38 2	27° 7'53	21°16	15°31	6°52	9°18	13°53	7°44	0°24	1°34	26° 5	22°R 2	20°44	6°47	n.a.
T 6	7 41 59	28° 7'06	4°32	16°42	7°21	10° 4	14° 1	7°39	0°25	1°34	26° 7	22° 1	20°41	6°53	n.a.
F 7	7 45 56	29° 6'18	18°12	17°46	7°49	10°50	14° 9	7°35	0°26	1°34	26° 8	21°59	20°38	7° 0	n.a.
S 8	7 49 52	0° 5'27	2°12	18°44	8°14	11°36	14°17	7°31	0°26	1°34	26°10	21°55	20°35	7° 7	n.a.
S 9	7 53 49	1° 4'33	16°30	19°35	8°38	12°21	14°24	7°27	0°27	1°35	26°11	21°49	20°31	7°14	n.a.
M10	7 57 45	2° 3'37	1° 0	20°18	9° 0	13° 7	14°32	7°23	0°28	1°35	26°13	21°43	20°28	7°20	n.a.
T 11	8 1 42	3° 2'39	15°35	20°55	9°21	13°53	14°39	7°19	0°28	1°35	26°14	21°36	20°25	7°27	n.a.
W12	8 5 38	4° 1'39	0° 8	21°24	9°39	14°39	14°46	7°15	0°29	1°36	26°16	21°31	20°22	7°34	n.a.
T 13	8 9 35	5° 0'36	14°34	21°46	9°55	15°24	14°53	7°11	0°30	1°36	26°17	21°28	20°19	7°40	n.a.
F 14	8 13 31	5°59'30	28°50	22° 1	10°10	16°10	15° 0	7° 7	0°30	1°37	26°19	21°26	20°16	7°47	n.a.
S 15	8 17 28	6°58'22	12°52	22° 9	10°22	16°56	15° 7	7° 3	0°31	1°37	26°20	21°D26	20°12	7°54	n.a.
S 16	8 21 25	7°57'11	26°41	22°R10	10°32	17°42	15°14	6°59	0°31	1°38	26°22	21°27	20° 9	8° 1	n.a.
M17	8 25 21	8°55'58	10°16	22° 4	10°40	18°27	15°20	6°56	0°31	1°38	26°23	21°28	20° 6	8° 7	n.a.
T 18	8 29 18	9°54'43	23°38	21°51	10°45	19°13	15°26	6°52	0°32	1°39	26°25	21°R28	20° 3	8°14	n.a.
W19	8 33 14	10°53'25	6°48	21°32	10°48	19°59	15°33	6°49	0°32	1°39	26°26	21°27	20° 0	8°21	n.a.
T 20	8 37 11	11°52'05	19°46	21° 8	10°R49	20°45	15°39	6°45	0°32	1°40	26°28	21°24	19°56	8°28	n.a.
F 21	8 41 7	12°50'43	2°33	20°38	10°47	21°30	15°44	6°42	0°32	1°41	26°29	21°18	19°53	8°34	n.a.
S 22	8 45 4	13°49'18	15° 9	20° 5	10°43	22°16	15°50	6°39	0°32	1°41	26°31	21°10	19°50	8°41	n.a.
S 23	8 49 0	14°47'51	27°34	19°27	10°36	23° 2	15°56	6°35	0°R32	1°42	26°32	21° 1	19°47	8°48	n.a.
M24	8 52 57	15°46'23	9°49	18°46	10°27	23°47	16° 1	6°32	0°32	1°43	26°34	20°51	19°44	8°54	n.a.
T 25	8 56 54	16°44'52	21°54	18° 3	10°15	24°33	16° 6	6°29	0°32	1°44	26°35	20°40	19°41	9° 1	n.a.
W26	9 0 50	17°43'19	3°52	17°19	10° 1	25°19	16°11	6°26	0°32	1°45	26°37	20°32	19°37	9° 8	n.a.
T 27	9 4 47	18°41'44	15°44	16°35	9°45	26° 4	16°16	6°23	0°32	1°45	26°38	20°24	19°34	9°15	n.a.
F 28	9 8 43	19°40'08	27°36	15°51	9°26	26°50	16°21	6°20	0°32	1°46	26°40	20°R19	19°31	9°21	n.a.

Delta T = 16h20m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2382 BCE

MARCH 2382 BCE (-2381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	9 12 40	20 ³⁸ 38'29	9 ¹¹ 29	15°R 7	9°R 5	27 ²⁷ 36	16 ¹⁶ 25	6°R18	0°R31	1 ¹⁸ 47	26 ²⁶ 41	20°R17	19 ¹⁹ 28	9 ⁹ 28	n.a.
S 2	9 16 36	21°36'49	21°31	14 ¹⁴ 26	8 ⁸ 41	28°21	16°30	6 ⁶ 15	0 ⁰ 31	1°48	26°43	20°D16	19°25	9°35	n.a.
M 3	9 20 33	22°35'07	3 ³ 45	13°48	8°15	29° 7	16°34	6°12	0°31	1°49	26°44	20°R17	19°22	9°41	n.a.
T 4	9 24 29	23°33'24	16°17	13°12	7°48	29°52	16°38	6°10	0°30	1°50	26°45	20°R17	19°18	9°48	n.a.
W 5	9 28 26	24°31'39	29°11	12°40	7°18	0 ⁰ 38	16°42	6° 8	0°30	1°51	26°47	20°17	19°15	9°55	n.a.
T 6	9 32 23	25°29'52	12 ¹² 31	12°12	6°47	1°23	16°45	6° 5	0°29	1°52	26°48	20°15	19°12	10° 2	n.a.
F 7	9 36 19	26°28'03	26°18	11°49	6°14	2° 9	16°49	6° 3	0°29	1°54	26°50	20°10	19° 9	10° 8	n.a.
S 8	9 40 16	27°26'13	10 ¹⁰ 33	11°30	5°39	2°54	16°52	6° 1	0°28	1°55	26°51	20° 3	19° 6	10°15	n.a.
S 9	9 44 12	28°24'21	25°10	11°16	5° 4	3°40	16°55	5°59	0°27	1°56	26°52	19°54	19° 2	10°22	n.a.
M10	9 48 9	29°22'27	10 ¹⁰ 3	11° 7	4°27	4°25	16°58	5°57	0°27	1°57	26°54	19°44	18°59	10°28	n.a.
T11	9 52 5	0 ⁰ 20'30	25° 3	11°D 3	3°50	5°11	17° 1	5°55	0°26	1°58	26°55	19°34	18°56	10°35	n.a.
W12	9 56 2	1°18'32	10 ¹⁰ 0	11° 4	3°12	5°56	17° 4	5°54	0°25	2° 0	26°56	19°25	18°53	10°42	n.a.
T13	9 59 58	2°16'32	24°47	11° 9	2°34	6°41	17° 6	5°52	0°24	2° 1	26°57	19°18	18°50	10°49	n.a.
F14	10 3 55	3°14'30	9 ⁹ 16	11°20	1°56	7°26	17° 8	5°51	0°23	2° 2	26°59	19°14	18°47	10°55	n.a.
S15	10 7 51	4°12'26	23°24	11°35	1°18	8°12	17°11	5°49	0°22	2° 4	27° 0	19°12	18°43	11° 2	n.a.
S16	10 11 48	5°10'20	7 ⁷ 11	11°54	0°40	8°57	17°12	5°48	0°21	2° 5	27° 1	19°D12	18°40	11° 9	n.a.
M17	10 15 45	6° 8'11	20°38	12°18	0° 3	9°42	17°14	5°47	0°20	2° 6	27° 3	19°R12	18°37	11°15	n.a.
T18	10 19 41	7° 6'01	3 ³ 47	12°47	29 ²⁹ 27	10°27	17°16	5°45	0°19	2° 8	27° 4	19°11	18°34	11°22	n.a.
W19	10 23 38	8° 3'49	16°41	13°19	28°52	11°12	17°17	5°44	0°18	2° 9	27° 5	19° 9	18°31	11°29	n.a.
T20	10 27 34	9° 1'35	29°21	13°56	28°19	11°58	17°18	5°43	0°17	2°11	27° 6	19° 4	18°27	11°36	n.a.
F21	10 31 31	9°59'19	11 ¹¹ 51	14°36	27°47	12°43	17°19	5°43	0°16	2°12	27° 7	18°56	18°24	11°42	n.a.
S22	10 35 27	10°57'01	24°11	15°20	27°17	13°28	17°20	5°42	0°14	2°14	27° 9	18°45	18°21	11°49	n.a.
S23	10 39 24	11°54'42	6 ⁶ 19	16° 8	26°49	14°13	17°20	5°41	0°13	2°15	27°10	18°33	18°18	11°56	n.a.
M24	10 43 20	12°52'21	18°29	16°59	26°22	14°58	17°21	5°41	0°12	2°17	27°11	18°19	18°15	12° 2	n.a.
T25	10 47 17	13°49'58	0 ⁰ 28	17°53	25°58	15°43	17°21	5°40	0°10	2°18	27°12	18° 5	18°12	12° 9	n.a.
W26	10 51 14	14°47'34	12°22	18°51	25°36	16°27	17°R21	5°40	0° 9	2°20	27°13	17°53	18° 8	12°16	n.a.
T27	10 55 10	15°45'09	24°13	19°51	25°16	17°12	17°21	5°40	0° 7	2°22	27°14	17°43	18° 5	12°23	n.a.
F28	10 59 7	16°42'42	6 ⁶ 13	20°55	24°59	17°57	17°20	5°40	0° 6	2°23	27°15	17°35	18° 2	12°29	n.a.
S29	11 3 3	17°40'15	17°57	22° 2	24°44	18°42	17°20	5°D40	0° 4	2°25	27°16	17°31	17°59	12°36	n.a.
S30	11 7 0	18°37'46	29°57	23°11	24°32	19°27	17°19	5°40	0° 3	2°27	27°17	17°28	17°56	12°43	n.a.
M31	11 10 56	19 ¹⁹ 35'16	12 ¹² 10	24 ²⁴ 23	24 ²⁴ 21	20 ²⁰ 11	17 ¹⁷ 18	5 ⁵ 40	0 ⁰ 11	2 ² 28	27 ²⁷ 19	17 ¹⁷ 28	17 ¹⁷ 53	12 ¹² 49	n.a.

Delta T = 16h20m20s Julian Calendar 1 March 2382 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2382 BCE
 The year -2381 astronomical counting style corresponds to year 2382 B.C.E historical counting style.

APRIL 2382 BCE (-2381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	11 14 53	20 ²⁰ 32'45	24 ²⁴ 38	25 ²⁵ 38	24°R14	20 ²⁰ 56	17°R17	5°D40	29°R59	2°30	27°30	17°R28	17°R49	12°56	n.a.
W 2	11 18 49	21°30'13	7 ⁷ 29	26°55	24 ²⁴ 9	21°40	17 ¹⁷ 16	5°41	29°58	2°32	27°21	17°R27	17°46	13° 3	n.a.
T 3	11 22 46	22°27'40	20°46	28°15	24° 6	22°25	17°14	5°41	29°56	2°34	27°22	17°25	17°43	13° 9	n.a.
F 4	11 26 43	23°25'06	4 ⁴ 32	29°37	24°D 6	23°10	17°12	5°42	29°54	2°35	27°22	17°20	17°40	13°16	n.a.
S 5	11 30 39	24°22'30	18°48	1 ¹ 32	24° 7	23°54	17°11	5°43	29°52	2°37	27°23	17°13	17°37	13°23	n.a.
S 6	11 34 36	25°19'54	3 ³ 30	2°30	24°12	24°38	17° 8	5°43	29°51	2°39	27°24	17° 4	17°33	13°30	n.a.
M 7	11 38 32	26°17'17	18°33	4° 0	24°18	25°23	17° 6	5°44	29°49	2°41	27°25	16°54	17°30	13°36	n.a.
T 8	11 42 29	27°14'39	3 ³ 47	5°32	24°27	26° 7	17° 4	5°45	29°47	2°43	27°26	16°43	17°27	13°43	n.a.
W 9	11 46 25	28°11'59	19° 1	7° 6	24°37	26°51	17° 1	5°46	29°45	2°45	27°27	16°34	17°24	13°50	n.a.
T10	11 50 22	29° 9'19	4 ⁴ 4	8°43	24°50	27°35	16°58	5°48	29°43	2°47	27°28	16°26	17°21	13°56	n.a.
F11	11 54 18	0 ⁰ Y 6'37	18°49	10°23	25° 5	28°19	16°55	5°49	29°41	2°48	27°29	16°21	17°18	14° 3	n.a.
S12	11 58 15	1° 3'54	3 ³ 11	12° 4	25°22	29° 3	16°52	5°50	29°39	2°50	27°29	16°19	17°14	14°10	n.a.
S13	12 2 12	2° 1'10	17° 4	13°48	25°40	29°47	16°49	5°52	29°37	2°52	27°30	16°D19	17°11	14°17	n.a.
M14	12 6 8	2°58'24	0 ⁰ 33	15°35	26° 1	0 ⁰ 31	16°45	5°53	29°35	2°54	27°31	16°R19	17° 8	14°23	n.a.
T15	12 10 5	3°55'37	13°39	17°23	26°23	1°15	16°42	5°55	29°33	2°56	27°32	16°19	17° 5	14°30	n.a.
W16	12 14 1	4°52'50	26°26	19°14	26°47	1°59	16°38	5°57	29°31	2°58	27°33	16°17	17° 2	14°37	n.a.
T17	12 17 58	5°50'01	8 ⁸ 58	21° 8	27°12	2°43	16°34	5°59	29°29	3° 0	27°33	16°13	16°58	14°43	n.a.
F18	12 21 54	6°47'10	21°16	23° 3	27°39	3°26	16°30	6° 1	29°26	3° 2	27°34	16° 6	16°55	14°50	n.a.
S19	12 25 51	7°44'19	3 ³ 19	25° 1	28° 8	4°10	16°25	6° 3	29°24	3° 4	27°35	15°57	16°52	14°57	n.a.
S20	12 29 47	8°41'27	15°28	27° 0	28°38	4°54	16°21	6° 5	29°22	3° 7	27°35	15°45	16°49	15° 4	n.a.
M21	12 33 44	9°38'35	27°26	29° 2	29° 9	5°37	16°16	6° 7	29°20	3° 9	27°36	15°34	16°46	15°10	n.a.
T22	12 37 40	10°35'41	9 ⁹ 19	1 ¹ Y 5	29°42	6°20	16°12	6°10	29°17	3°11	27°36	15°22	16°43	15°17	n.a.
W23	12 41 37	11°32'47	21°11	3°11	0 ⁰ X16	7° 4	16° 7	6°12	29°15	3°13	27°37	15°11	16°39	15°24	n.a.
T24	12 45 34	12°29'52	3 ³ 11	5°17	0°52	7°47	16° 1	6°15	29°13	3°15	27°38	15° 2	16°36	15°30	n.a.
F25	12 49 30	13°26'57	14°55	7°26	1°28	8°30	15°56	6°17	29°11	3°17	27°38	14°55	16°33	15°37	n.a.
S26	12 53 27	14°24'01	26°51	9°35	2° 6	9°13	15°51	6°20	29° 8	3°19	27°39	14°51	16°30	15°44	n.a.
S27	12 57 23	15°21'05	8 ⁸ 55	11°45	2°45	9°56	15°45	6°23	29° 6	3°21	27°39	14°50	16°27	15°50	n.a.
M28	13 1 20	16°18'09	21°10	13°56	3°25	10°39	15°40	6°26	29° 4	3°23	27°40	14°D50	16°24	15°57	n.a.
T29	13 5 16	17°15'13	3 ³ 40	16° 7	4° 6	11°22	15°34	6°29	29° 1	3°26	27°40	14°51	16°20	16° 4	n.a.
W30	13 9 13	18°Y12'16	16 ¹⁶ 29	18°Y18	4 ⁴ X48	12 ¹² 5	15 ¹⁵ 18	6 ⁶ 32	28°59	3°28	27°41	14°R51	16°R17	16°11	n.a.

Delta T = 16h20m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2382 BCE

MAY 2382 BCE (-2381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 13 9	19°Y 9'20	29°Z42	20°Y30	5°X31	12°X48	15°R22	6°S35	28°R57	3°S30	27°Z41	14°R51	16°X14	16°U17	n.a.		
F 2	13 17 6	20° 6'23	13°Z22	22°40	6°15	13°30	15°M16	6°39	28°U54	3°32	27°41	14°X48	16°11	16°24	n.a.		
S 3	13 21 3	21° 3'27	27°30	24°50	7° 0	14°13	15° 9	6°42	28°52	3°34	27°42	14°44	16° 8	16°31	n.a.		
S 4	13 24 59	22° 0'30	12°X 5	27° 0	7°46	14°55	15° 3	6°45	28°49	3°36	27°42	14°38	16° 4	16°37	n.a.		
M 5	13 28 56	22°57'33	27° 2	29° 8	8°32	15°38	14°56	6°49	28°47	3°39	27°42	14°31	16° 1	16°44	n.a.		
T 6	13 32 52	23°54'36	12°Y14	1°B14	9°19	16°20	14°50	6°53	28°45	3°41	27°43	14°23	15°58	16°51	n.a.		
W 7	13 36 49	24°51'39	27°30	3°20	10° 7	17° 2	14°43	6°56	28°42	3°43	27°43	14°16	15°55	16°58	n.a.		
T 8	13 40 45	25°48'42	12°B39	5°23	10°56	17°45	14°36	7° 0	28°40	3°45	27°43	14°11	15°52	17° 4	n.a.		
F 9	13 44 42	26°45'45	27°33	7°25	11°46	18°27	14°29	7° 4	28°37	3°47	27°43	14° 8	15°49	17°11	n.a.		
S 10	13 48 38	27°42'48	12°II 3	9°25	12°36	19° 9	14°22	7° 8	28°35	3°50	27°44	14°D 7	15°45	17°18	n.a.		
S 11	13 52 35	28°39'50	26° 7	11°23	13°27	19°50	14°15	7°12	28°32	3°52	27°44	14° 8	15°42	17°24	n.a.		
M12	13 56 32	29°36'52	9°S43	13°20	14°18	20°32	14° 8	7°16	28°30	3°54	27°44	14° 9	15°39	17°31	n.a.		
T13	14 0 28	0°B33'54	22°54	15°14	15°10	21°14	14° 1	7°20	28°27	3°56	27°44	14°10	15°36	17°38	n.a.		
W14	14 4 25	1°30'56	5°U42	17° 6	16° 3	21°55	13°53	7°25	28°25	3°59	27°44	14°R10	15°33	17°44	n.a.		
T15	14 8 21	2°27'58	18°12	18°57	16°56	22°37	13°46	7°29	28°23	4° 1	27°44	14° 9	15°30	17°51	n.a.		
F16	14 12 18	3°24'59	0°M27	20°45	17°50	23°18	13°39	7°33	28°20	4° 3	27°44	14° 6	15°26	17°58	n.a.		
S17	14 16 14	4°22'00	12°31	22°31	18°44	23°59	13°31	7°38	28°18	4° 5	27°44	14° 1	15°23	18° 5	n.a.		
S18	14 20 11	5°19'01	24°28	24°15	19°39	24°40	13°24	7°42	28°15	4° 7	27°R44	13°55	15°20	18°11	n.a.		
M19	14 24 7	6°16'03	6°U21	25°57	20°34	25°21	13°16	7°47	28°13	4°10	27°44	13°48	15°17	18°18	n.a.		
T20	14 28 4	7°13'04	18°12	27°37	21°30	26° 2	13° 8	7°52	28°11	4°12	27°44	13°42	15°14	18°25	n.a.		
W21	14 32 1	8°10'06	0°M 4	29°15	22°26	26°43	13° 1	7°57	28° 8	4°14	27°44	13°36	15°10	18°31	n.a.		
T22	14 35 57	9° 7'08	11°58	0°II51	23°23	27°24	12°53	8° 1	28° 6	4°16	27°44	13°31	15° 7	18°38	n.a.		
F23	14 39 54	10° 4'11	23°57	2°24	24°20	28° 4	12°45	8° 6	28° 3	4°19	27°44	13°28	15° 4	18°45	n.a.		
S24	14 43 50	11° 1'14	6°X 2	3°56	25°18	28°45	12°38	8°11	28° 1	4°21	27°44	13°26	15° 1	18°51	n.a.		
S25	14 47 47	11°58'18	18°15	5°25	26°16	29°25	12°30	8°16	27°59	4°23	27°44	13°D26	14°58	18°58	n.a.		
M26	14 51 43	12°55'22	0°B39	6°53	27°14	0°X 6	12°22	8°22	27°56	4°25	27°44	13°27	14°55	19° 5	n.a.		
T27	14 55 40	13°52'27	13°16	8°18	28°13	0°46	12°15	8°27	27°54	4°27	27°44	13°28	14°51	19°12	n.a.		
W28	14 59 36	14°49'33	26°11	9°41	29°12	1°26	12° 7	8°32	27°52	4°30	27°43	13°30	14°48	19°18	n.a.		
T29	15 3 33	15°46'40	9°X24	11° 2	0°Y11	2° 6	11°59	8°37	27°50	4°32	27°43	13°31	14°45	19°25	n.a.		
F30	15 7 30	16°43'47	23° 0	12°20	1°11	2°45	11°52	8°43	27°47	4°34	27°43	13°R31	14°42	19°32	n.a.		
S31	15 11 26	17°40'56	7°X 0	13°II37	2°Y12	3°X25	11°M44	8°S48	27°U45	4°B36	27°Z43	13°X30	14°X39	19°U38	n.a.		

Delta T = 16h20m15s Julian Calendar 1 May 2382 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2382 BCE
 The year -2381 astronomical counting style corresponds to year 2382 B.C.E historical counting style.

JUNE 2382 BCE (-2381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 15 23	18°B38'05	21°X21	14°II50	3°Y12	4°X 5	11°R36	8°S54	27°R43	4°B38	27°R42	13°R27	14°X35	19°U45	n.a.		
M 2	15 19 19	19°35'16	6°Y 3	16° 2	4°13	4°44	11°M29	8°59	27°U41	4°41	27°Z42	13°X25	14°32	19°52	n.a.		
T 3	15 23 16	20°32'27	20°59	17°11	5°14	5°23	11°21	9° 5	27°38	4°43	27°42	13°22	14°29	19°58	n.a.		
W 4	15 27 12	21°29'40	6°B 1	18°17	6°16	6° 2	11°14	9°11	27°36	4°45	27°41	13°19	14°26	20° 5	n.a.		
T 5	15 31 9	22°26'53	21° 1	19°21	7°17	6°41	11° 6	9°16	27°34	4°47	27°41	13°17	14°23	20°12	n.a.		
F 6	15 35 5	23°24'08	5°II51	20°22	8°19	7°20	10°59	9°22	27°32	4°49	27°41	13°16	14°20	20°19	n.a.		
S 7	15 39 2	24°21'23	20°22	21°20	9°22	7°59	10°52	9°28	27°30	4°51	27°40	13°D16	14°16	20°25	n.a.		
S 8	15 42 59	25°18'39	4°S29	22°15	10°24	8°37	10°44	9°34	27°28	4°53	27°40	13°17	14°13	20°32	n.a.		
M 9	15 46 55	26°15'56	18°11	23° 7	11°27	9°16	10°37	9°40	27°26	4°56	27°39	13°18	14°10	20°39	n.a.		
T10	15 50 52	27°13'14	1°U28	23°55	12°30	9°54	10°30	9°46	27°24	4°58	27°39	13°19	14° 7	20°45	n.a.		
W11	15 54 48	28°10'32	14°20	24°41	13°34	10°32	10°23	9°52	27°22	5° 0	27°38	13°20	14° 4	20°52	n.a.		
T12	15 58 45	29° 7'51	26°52	25°22	14°37	11°10	10°16	9°58	27°20	5° 2	27°38	13°R20	14° 1	20°59	n.a.		
F13	16 2 41	0°II 5'11	9°M 8	26° 0	15°41	11°48	10° 9	10° 4	27°18	5° 4	27°37	13°20	13°57	21° 5	n.a.		
S14	16 6 38	1° 2'31	21°11	26°34	16°45	12°25	10° 2	10°11	27°16	5° 6	27°37	13°20	13°54	21°12	n.a.		
S15	16 10 34	1°59'53	3°U 7	27° 4	17°50	13° 3	9°56	10°17	27°14	5° 8	27°36	13°18	13°51	21°19	n.a.		
M16	16 14 31	2°57'15	14°58	27°29	18°54	13°40	9°49	10°23	27°12	5°10	27°36	13°17	13°48	21°26	n.a.		
T17	16 18 28	3°54'39	26°50	27°50	19°59	14°17	9°43	10°30	27°11	5°12	27°35	13°16	13°45	21°32	n.a.		
W18	16 22 24	4°52'04	8°M44	28° 6	21° 4	14°54	9°36	10°36	27° 9	5°14	27°34	13°14	13°41	21°39	n.a.		
T19	16 26 21	5°49'29	20°44	28°18	22° 9	15°31	9°30	10°42	27° 7	5°16	27°34	13°13	13°38	21°46	n.a.		
F20	16 30 17	6°46'57	2°X52	28°24	23°14	16° 8	9°24	10°49	27° 5	5°18	27°33	13°13	13°35	21°52	n.a.		
S21	16 34 14	7°44'25	15° 9	28°R25	24°20	16°44	9°18	10°55	27° 4	5°20	27°32	13°D13	13°32	21°59	n.a.		
S22	16 38 10	8°41'55	27°37	28°21	25°26	17°20	9°12	11° 2	27° 2	5°22	27°31	13°13	13°29	22° 6	n.a.		
M23	16 42 7	9°39'26	10°B18	28°12	26°32	17°56	9° 7	11° 9	27° 1	5°24	27°31	13°13	13°26	22°12	n.a.		
T24	16 46 3	10°36'59	23°12	27°57	27°38	18°32	9° 1	11°15	26°59	5°26	27°30	13°14	13°22	22°19	n.a.		
W25	16 50 0	11°34'34	6°S20	27°36	28°44	19° 8	8°56	11°22	26°58	5°28	27°29	13°14	13°19	22°26	n.a.		
T26	16 53 57	12°32'10	19°44	27°10	29°51	19°43	8°50	11°29	26°56	5°29	27°28	13°14	13°16	22°32	n.a.		
F27	16 57 53	13°29'48	3°X24	26°40	0°B57	20°19	8°45	11°35	26°55	5°31	27°28	13°R14	13°13	22°39	n.a.		
S28	17 1 50	14°27'27	17°19	26° 4	2° 4	20°54	8°40	11°42	26°53	5°33	27°27	13°D14	13°10	22°46	n.a.		
S29	17 5 46	15°25'09	1°Y30	25°24	3°11	21°29	8°35	11°49	26°52	5°35	27°26	13°14	13° 7	22°53	n.a.		
M30	17 9 43	16°II22'52	15°Y53	24°II40	4°B19	22°X 4	8°M31	11°S56	26°U51	5°B37	27°Z25	13°X14	13°X 3	22°U59	n.a.		

Delta T = 16h20m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2382 BCE

JULY 2382 BCE (-2381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	17 13 39	17II20'37	0827	23°R52	5826	22H38	8°R26	12☉ 3	26°R49	5839	27°R24	13♁15	13♁ 0	23♁ 6	n.a.
W 2	17 17 36	18°18'24	15° 5	23II 2	6°34	23°12	8II22	12°10	26♁48	5°40	27☉23	13°15	12°57	23°13	n.a.
T 3	17 21 32	19°16'13	29°44	22°11	7°41	23°46	8°18	12°17	26°47	5°42	27°22	13°15	12°54	23°19	n.a.
F 4	17 25 29	20°14'04	14II15	21°18	8°49	24°20	8°14	12°24	26°46	5°44	27°22	13°R16	12°51	23°26	n.a.
S 5	17 29 26	21°11'57	28°34	20°26	9°57	24°54	8°10	12°31	26°45	5°45	27°21	13°15	12°47	23°33	n.a.
S 6	17 33 22	22° 9'51	12☉35	19°35	11° 5	25°27	8° 6	12°38	26°44	5°47	27°20	13°15	12°44	23°39	n.a.
M 7	17 37 19	23° 7'47	26°15	18°47	12°14	26° 0	8° 3	12°45	26°43	5°49	27°19	13°14	12°41	23°46	n.a.
T 8	17 41 15	24° 5'45	9II33	18° 2	13°22	26°33	7°59	12°52	26°42	5°50	27°18	13°12	12°38	23°53	n.a.
W 9	17 45 12	25° 3'44	22°28	17°21	14°31	27° 6	7°56	12°59	26°41	5°52	27°17	13°11	12°35	23°59	n.a.
T 10	17 49 8	26° 1'44	5III 2	16°46	15°39	27°38	7°53	13° 6	26°40	5°54	27°16	13°10	12°32	24° 6	n.a.
F 11	17 53 5	26°59'46	17°20	16°17	16°48	28°11	7°51	13°13	26°39	5°55	27°15	13° 9	12°28	24°13	n.a.
S 12	17 57 1	27°57'50	29°24	15°55	17°57	28°42	7°48	13°21	26°38	5°57	27°14	13°D 9	12°25	24°20	n.a.
S 13	18 0 58	28°55'55	11♁19	15°40	19° 6	29°14	7°46	13°28	26°38	5°58	27°13	13° 9	12°22	24°26	n.a.
M 14	18 4 55	29°54'02	23°11	15°D34	20°16	29°45	7°43	13°35	26°37	6° 0	27°12	13°10	12°19	24°33	n.a.
T 15	18 8 51	0☉52'11	5III 3	15°35	21°25	0V17	7°41	13°42	26°36	6° 1	27°11	13°11	12°16	24°40	n.a.
W 16	18 12 48	1°50'21	17° 0	15°45	22°35	0°47	7°39	13°49	26°36	6° 3	27° 9	13°13	12°13	24°46	n.a.
T 17	18 16 44	2°48'33	29° 5	16° 3	23°44	1°18	7°38	13°57	26°35	6° 4	27° 8	13°14	12° 9	24°53	n.a.
F 18	18 20 41	3°46'47	11♁23	16°30	24°54	1°48	7°36	14° 4	26°35	6° 5	27° 7	13°R15	12° 6	25° 0	n.a.
S 19	18 24 37	4°45'03	23°54	17° 5	26° 4	2°18	7°35	14°11	26°34	6° 7	27° 6	13°14	12° 3	25° 6	n.a.
S 20	18 28 34	5°43'21	6☉41	17°48	27°14	2°48	7°34	14°19	26°34	6° 8	27° 5	13°13	12° 0	25°13	n.a.
M 21	18 32 30	6°41'41	19°44	18°39	28°24	3°17	7°33	14°26	26°34	6° 9	27° 4	13°10	11°57	25°20	n.a.
T 22	18 36 27	7°40'03	3♁ 1	19°38	29°34	3°46	7°32	14°33	26°34	6°11	27° 3	13° 7	11°53	25°26	n.a.
W 23	18 40 24	8°38'27	16°33	20°43	0II45	4°15	7°32	14°40	26°33	6°12	27° 2	13° 3	11°50	25°33	n.a.
T 24	18 44 20	9°36'53	0H16	21°56	1°55	4°43	7°32	14°48	26°33	6°13	27° 1	12°59	11°47	25°40	n.a.
F 25	18 48 17	10°35'22	14°10	23°14	3° 6	5°11	7°D31	14°55	26°33	6°14	26°59	12°56	11°44	25°46	n.a.
S 26	18 52 13	11°33'52	28°11	24°38	4°16	5°39	7°31	15° 2	26°33	6°15	26°58	12°55	11°41	25°53	n.a.
S 27	18 56 10	12°32'26	12V19	26° 6	5°27	6° 7	7°32	15°10	26°D33	6°17	26°57	12°D54	11°38	26° 0	n.a.
M 28	19 0 6	13°31'01	26°31	27°40	6°38	6°34	7°32	15°17	26°33	6°18	26°56	12°54	11°34	26° 7	n.a.
T 29	19 4 3	14°29'40	10H44	29°17	7°49	7° 0	7°33	15°25	26°33	6°19	26°55	12°56	11°31	26°13	n.a.
W 30	19 7 59	15°28'20	24°58	0☉57	9° 0	7°27	7°34	15°32	26°33	6°20	26°53	12°57	11°28	26°20	n.a.
T 31	19 11 56	16☉27'04	9II 9	2☉40	10II12	7V53	7II35	15☉39	26♁33	6♁21	26☉52	12°R58	11♁25	26♁27	n.a.

Delta T = 16h20m10s Julian Calendar 1 July 2382 BCE == Greg. Calendar 11 June 2382 BCE
 The year -2381 astronomical counting style corresponds to year 2382 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2382 BCE (-2381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	19 15 53	17☉25'49	23II15	4☉26	11II23	8V18	7II36	15☉47	26♁34	6822	26°R51	12°R58	11♁22	26♁33	n.a.
S 2	19 19 49	18°24'37	7☉11	6°13	12°35	8°43	7°37	15°54	26°34	6°23	26☉50	12♁56	11°19	26°40	n.a.
S 3	19 23 46	19°23'27	20°55	8° 2	13°46	9° 8	7°39	16° 1	26°34	6°24	26°49	12°52	11°15	26°47	n.a.
M 4	19 27 42	20°22'19	4II23	9°51	14°58	9°33	7°41	16° 9	26°35	6°24	26°47	12°46	11°12	26°53	n.a.
T 5	19 31 39	21°21'13	17°33	11°42	16°10	9°56	7°43	16°16	26°35	6°25	26°46	12°40	11° 9	27° 0	n.a.
W 6	19 35 35	22°20'09	0III24	13°33	17°21	10°20	7°45	16°23	26°36	6°26	26°45	12°33	11° 6	27° 7	n.a.
T 7	19 39 32	23°19'08	12°58	15°24	18°33	10°43	7°47	16°31	26°36	6°27	26°44	12°27	11° 3	27°13	n.a.
F 8	19 43 28	24°18'08	25°15	17°15	19°45	11° 6	7°50	16°38	26°37	6°28	26°43	12°21	10°59	27°20	n.a.
S 9	19 47 25	25°17'10	7♁19	19° 6	20°58	11°28	7°53	16°45	26°37	6°28	26°41	12°18	10°56	27°27	n.a.
S 10	19 51 22	26°16'14	19°14	20°57	22°10	11°49	7°55	16°53	26°38	6°29	26°40	12°16	10°53	27°33	n.a.
M 11	19 55 18	27°15'21	1III 4	22°47	23°22	12°11	7°59	17° 0	26°39	6°30	26°39	12°D16	10°50	27°40	n.a.
T 12	19 59 15	28°14'29	12°56	24°36	24°34	12°31	8° 2	17° 7	26°40	6°30	26°38	12°17	10°47	27°47	n.a.
W 13	20 3 11	29°13'39	24°53	26°25	25°47	12°52	8° 5	17°14	26°40	6°31	26°37	12°18	10°44	27°54	n.a.
T 14	20 7 8	0♁12'51	7♁ 1	28°14	27° 0	13°11	8° 9	17°22	26°41	6°32	26°35	12°R19	10°40	28° 0	n.a.
F 15	20 11 4	1°12'06	19°25	0♁ 1	28°12	13°31	8°13	17°29	26°42	6°32	26°34	12°19	10°37	28° 7	n.a.
S 16	20 15 1	2°11'22	2☉ 7	1°48	29°25	13°49	8°17	17°36	26°43	6°33	26°33	12°17	10°34	28°14	n.a.
S 17	20 18 58	3°10'40	15°10	3°34	0☉38	14° 8	8°21	17°43	26°44	6°33	26°32	12°13	10°31	28°20	n.a.
M 18	20 22 54	4°10'01	28°33	5°20	1°51	14°25	8°25	17°50	26°45	6°34	26°30	12° 6	10°28	28°27	n.a.
T 19	20 26 51	5° 9'24	12☉17	7° 4	3° 4	14°42	8°30	17°58	26°47	6°34	26°29	11°58	10°25	28°34	n.a.
W 20	20 30 47	6° 8'49	26°16	8°48	4°17	14°59	8°35	18° 5	26°48	6°34	26°28	11°49	10°21	28°40	n.a.
T 21	20 34 44	7° 8'16	10H27	10°31	5°30	15°15	8°40	18°12	26°49	6°35	26°27	11°40	10°18	28°47	n.a.
F 22	20 38 40	8° 7'45	24°45	12°13	6°43	15°30	8°45	18°19	26°50	6°35	26°26	11°33	10°15	28°54	n.a.
S 23	20 42 37	9° 7'17	9V 4	13°54	7°56	15°45	8°50	18°26	26°52	6°35	26°24	11°27	10°12	29° 0	n.a.
S 24	20 46 33	10° 6'52	23°20	15°35	9°10	15°59	8°55	18°33	26°53	6°35	26°23	11°23	10° 9	29° 7	n.a.
M 25	20 50 30	11° 6'29	7H31	17°15	10°23	16°13	9° 1	18°40	26°55	6°36	26°22	11°D22	10° 5	29°14	n.a.
T 26	20 54 26	12° 6'09	21°35	18°54	11°37	16°25	9° 7	18°47	26°56	6°36	26°21	11°22	10° 2	29°20	n.a.
W 27	20 58 23	13° 5'51	5II32	20°32	12°50	16°38	9°12	18°54	26°58	6°36	26°20	11°R23	9°59	29°27	n.a.
T 28	21 2 20	14° 5'36	19°20	22°10	14° 4	16°49	9°19	19° 1	26°59	6°36	26°19	11°23	9°56	29°34	n.a.
F 29	21 6 16	15° 5'23	2☉59	23°47	15°18	17° 0	9°25	19° 8	27° 1	6°36	26°18	11°21	9°53	29°40	n.a.
S 30	21 10 13	16° 5'13	16°30	25°23	16°31	17°10	9°31	19°14	27° 3	6°R36	26°16	11°16	9°50	29°47	n.a.
S 31	21 14 9	17♁ 5'05	29☉50	26♁59	17☉45	17V19	9III38	19☉21	27♁ 4	6836	26☉15	11♁ 9	9♁46	29♁54	n.a.

Delta T = 16h20m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2382 BCE

SEPTEMBER 2382 BCE (-2381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	21 18 6	18♌4'58	12♏58	28♌34	18♌59	17♏28	9♏44	19♌28	27♏6	6♏36	26♏14	10♏59	9♏43	0♏0	n.a.		
T 2	21 22 2	19° 4'55	25°53	0♏8	20°13	17°36	9°51	19°35	27°8	6♏36	26♏13	10♏47	9°40	0°7	n.a.		
W 3	21 25 59	20° 4'53	8♏34	1°42	21°27	17°43	9°58	19°41	27°10	6°36	26°12	10°34	9°37	0°14	n.a.		
T 4	21 29 56	21° 4'53	21° 0	3°15	22°41	17°50	10° 5	19°48	27°12	6°36	26°11	10°22	9°34	0°20	n.a.		
F 5	21 33 52	22° 4'55	3♏13	4°48	23°56	17°55	10°13	19°55	27°14	6°36	26°10	10°11	9°30	0°27	n.a.		
S 6	21 37 49	23° 4'59	15°14	6°20	25°10	18° 0	10°20	20° 1	27°16	6°35	26° 9	10° 2	9°27	0°34	n.a.		
S 7	21 41 45	24° 5'05	27° 7	7°51	26°24	18° 4	10°28	20° 8	27°18	6°35	26° 8	9°57	9°24	0°41	n.a.		
M 8	21 45 42	25° 5'13	8♏56	9°22	27°38	18° 8	10°36	20°14	27°20	6°35	26° 7	9°53	9°21	0°47	n.a.		
T 9	21 49 38	26° 5'23	20°45	10°52	28°53	18°10	10°43	20°21	27°22	6°34	26° 5	9°52	9°18	0°54	n.a.		
W10	21 53 35	27° 5'35	2♏40	12°22	0♏7	18°12	10°52	20°27	27°24	6°34	26° 4	9°D52	9°15	1° 1	n.a.		
T 11	21 57 31	28° 5'48	14°47	13°51	1°22	18°13	11° 0	20°34	27°26	6°34	26° 3	9°R52	9°11	1° 7	n.a.		
F 12	22 1 28	29° 6'03	27°10	15°20	2°36	18°R13	11° 8	20°40	27°29	6°33	26° 2	9°51	9° 8	1° 14	n.a.		
S 13	22 5 24	0♏6'20	9♏55	16°48	3°51	18°12	11°16	20°46	27°31	6°33	26° 1	9°48	9° 5	1°21	n.a.		
S 14	22 9 21	1° 6'38	23° 5	18°15	5° 5	18°10	11°25	20°52	27°33	6°32	26° 1	9°42	9° 2	1°27	n.a.		
M15	22 13 18	2° 6'58	6♏42	19°42	6°20	18° 8	11°34	20°58	27°36	6°32	26° 0	9°34	8°59	1°34	n.a.		
T 16	22 17 14	3° 7'20	20°43	21° 8	7°35	18° 4	11°43	21° 5	27°38	6°31	25°59	9°23	8°56	1°41	n.a.		
W17	22 21 11	4° 7'44	5♏6	22°33	8°50	18° 0	11°52	21°11	27°41	6°31	25°58	9°11	8°52	1°47	n.a.		
T 18	22 25 7	5° 8'09	19°45	23°58	10° 4	17°55	12° 1	21°17	27°43	6°30	25°57	8°59	8°49	1°54	n.a.		
F 19	22 29 4	6° 8'37	4♏30	25°21	11°19	17°49	12°10	21°23	27°46	6°30	25°56	8°48	8°46	2° 1	n.a.		
S 20	22 33 0	7° 9'06	19°15	26°44	12°34	17°42	12°19	21°28	27°48	6°29	25°55	8°40	8°43	2° 7	n.a.		
S 21	22 36 57	8° 9'38	3♏52	28° 7	13°49	17°34	12°29	21°34	27°51	6°28	25°54	8°34	8°40	2°14	n.a.		
M22	22 40 53	9°10'12	18°16	29°28	15° 4	17°26	12°38	21°40	27°53	6°27	25°53	8°31	8°36	2°21	n.a.		
T 23	22 44 50	10°10'47	2♏24	0♏48	16°19	17°16	12°48	21°46	27°56	6°27	25°53	8°31	8°33	2°27	n.a.		
W24	22 48 47	11°11'25	16°16	2° 6	17°34	17° 6	12°58	21°51	27°59	6°26	25°52	8°31	8°30	2°34	n.a.		
T 25	22 52 43	12°12'05	29°52	3°24	18°49	16°55	13° 8	21°57	28° 2	6°25	25°51	8°30	8°27	2°41	n.a.		
F 26	22 56 40	13°12'47	13♏15	4°40	20° 4	16°42	13°18	22° 2	28° 4	6°24	25°50	8°27	8°24	2°47	n.a.		
S 27	23 0 36	14°13'30	26°24	5°54	21°19	16°30	13°28	22° 8	28° 7	6°23	25°49	8°22	8°21	2°54	n.a.		
S 28	23 4 33	15°14'16	9♏22	7° 7	22°35	16°16	13°38	22°13	28°10	6°22	25°49	8°13	8°17	3° 1	n.a.		
M29	23 8 29	16°15'03	22° 9	8°17	23°50	16° 1	13°49	22°18	28°13	6°21	25°48	8° 2	8°14	3° 7	n.a.		
T 30	23 12 26	17°15'52	4♏46	9♏25	25♏5	15°V46	13♏59	22♏24	28♏16	6♏20	25♏47	7♏49	8♏11	3♏14	n.a.		

Delta T = 16h20m06s Julian Calendar 1 Sept. 2382 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2382 BCE
 The year -2381 astronomical counting style corresponds to year 2382 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2382 BCE (-2381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	23 16 22	18♏16'42	17♏11	10♏30	26♏20	15°R30	14♏10	22♏29	28♏19	6°R19	25°R47	7°R34	8♏8	3♏21	n.a.		
T 2	23 20 19	19°17'34	29°26	11°32	27°36	15°V13	14°21	22°34	28°22	6♏18	25♏46	7♏20	8° 5	3°27	n.a.		
F 3	23 24 16	20°18'28	11♏31	12°31	28°51	14°56	14°32	22°39	28°25	6°17	25°45	7° 8	8° 1	3°34	n.a.		
S 4	23 28 12	21°19'22	23°28	13°26	0♏6	14°37	14°43	22°44	28°28	6°16	25°45	6°58	7°58	3°41	n.a.		
S 5	23 32 9	22°20'18	5♏18	14°16	1°22	14°18	14°54	22°49	28°31	6°15	25°44	6°50	7°55	3°47	n.a.		
M 6	23 36 5	23°21'16	17° 4	15° 2	2°37	13°59	15° 5	22°54	28°34	6°14	25°44	6°46	7°52	3°54	n.a.		
T 7	23 40 2	24°22'14	28°52	15°41	3°52	13°39	15°16	22°58	28°37	6°13	25°43	6°44	7°49	4° 1	n.a.		
W 8	23 43 58	25°23'14	10♏44	16°15	5° 8	13°18	15°27	23° 3	28°40	6°12	25°42	6°D44	7°46	4° 7	n.a.		
T 9	23 47 55	26°24'14	22°47	16°41	6°23	12°57	15°39	23° 8	28°44	6°10	25°42	6°R44	7°42	4°14	n.a.		
F 10	23 51 51	27°25'16	5♏7	17° 0	7°39	12°36	15°50	23°12	28°47	6° 9	25°41	6°44	7°39	4°21	n.a.		
S 11	23 55 48	28°26'18	17°48	17° 9	8°54	12°14	16° 2	23°16	28°50	6° 8	25°41	6°42	7°36	4°27	n.a.		
S 12	23 59 45	29°27'21	0♏55	17°R 9	10°10	11°51	16°13	23°21	28°53	6° 7	25°41	6°38	7°33	4°34	n.a.		
M13	0 3 41	0♏28'26	14°31	16°59	11°25	11°29	16°25	23°25	28°56	6° 5	25°40	6°32	7°30	4°41	n.a.		
T 14	0 7 38	1°29'31	28°36	16°39	12°41	11° 6	16°37	23°29	29° 0	6° 4	25°40	6°23	7°27	4°47	n.a.		
W15	0 11 34	2°30'36	13♏9	16° 7	13°56	10°43	16°49	23°33	29° 3	6° 3	25°39	6°13	7°23	4°54	n.a.		
T 16	0 15 31	3°31'43	28° 2	15°24	15°12	10°19	17° 1	23°37	29° 6	6° 1	25°39	6° 2	7°20	5° 1	n.a.		
F 17	0 19 27	4°32'51	13°V 9	14°30	16°27	9°56	17°13	23°41	29°10	6° 0	25°39	5°53	7°17	5° 7	n.a.		
S 18	0 23 24	5°34'00	28°17	13°27	17°43	9°32	17°25	23°45	29°13	5°59	25°38	5°46	7°14	5°14	n.a.		
S 19	0 27 20	6°35'09	13♏17	12°15	18°58	9° 8	17°38	23°49	29°17	5°57	25°38	5°41	7°11	5°21	n.a.		
M20	0 31 17	7°36'20	28° 3	10°58	20°14	8°45	17°50	23°52	29°20	5°56	25°38	5°39	7° 7	5°27	n.a.		
T 21	0 35 13	8°37'33	12♏27	9°36	21°29	8°21	18° 2	23°56	29°23	5°54	25°38	5°D39	7° 4	5°34	n.a.		
W22	0 39 10	9°38'46	26°29	8°13	22°45	7°58	18°15	23°59	29°27	5°53	25°37	5°40	7° 1	5°41	n.a.		
T 23	0 43 7	10°40'00	10♏8	6°52	24° 1	7°34	18°27	24° 2	29°30	5°51	25°37	5°R41	6°58	5°47	n.a.		
F 24	0 47 3	11°41'15	23°26	5°35	25°16	7°11	18°40	24° 6	29°34	5°50	25°37	5°40	6°55	5°54	n.a.		
S 25	0 51 0	12°42'32	6♏26	4°25	26°32	6°48	18°53	24° 9	29°37	5°48	25°37	5°37	6°52	6° 1	n.a.		
S 26	0 54 56	13°43'49	19°10	3°24	27°47	6°26	19° 5	24°12	29°41	5°47	25°37	5°32	6°48	6° 7	n.a.		
M27	0 58 53	14°45'07	1♏41	2°32	29° 3	6° 3	19°18	24°15	29°44	5°45	25°37	5°25	6°45	6°14	n.a.		
T 28	1 2 49	15°46'25	14° 1	1°52	0♏19	5°42	19°31	24°18	29°48	5°44	25°37	5°15	6°42	6°21	n.a.		
W29	1 6 46	16°47'44	26°12	1°23	1°34	5°20	19°44	24°21	29°51	5°42	25°37	5° 6	6°39	6°27	n.a.		
T 30	1 10 42	17°49'04	8♏15	1° 4	2°50	4°59	19°57	24°23	29°55	5°40	25°D37	4°56	6°36	6°34	n.a.		
F 31	1 14 39	18°50'24	20♏12	0°D57	4♏6	4°V39	20♏10	24♏26	29°58	5♏39	25♏37	4♏47	6♏33	6♏41	n.a.		

Delta T = 16h20m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2382 BCE

NOVEMBER 2382 BCE (-2381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 18 36	19♌51'45	2♍ 3	0♋59	5♌21	4°R19	20♍23	24♎28	0♍ 2	5°R37	25♏37	4°R40	6♐29	6♍47	n.a.		
S 2	1 22 32	20°53'06	13°51	1°11	6°37	4°Y 0	20°36	24°31	0° 6	5♏36	25°37	4♐36	6°26	6°54	n.a.		
M 3	1 26 29	21°54'28	25°38	1°32	7°52	3°41	20°49	24°33	0° 9	5°34	25°37	4°33	6°23	7° 1	n.a.		
T 4	1 30 25	22°55'49	7♌26	2° 0	9° 8	3°23	21° 3	24°35	0°13	5°32	25°37	4°D33	6°20	7° 7	n.a.		
W 5	1 34 22	23°57'11	19°20	2°35	10°24	3° 5	21°16	24°37	0°16	5°31	25°37	4°34	6°17	7°14	n.a.		
T 6	1 38 18	24°58'32	1♌23	3°16	11°39	2°49	21°29	24°39	0°20	5°29	25°37	4°35	6°13	7°21	n.a.		
F 7	1 42 15	25°59'53	13°41	4° 3	12°55	2°33	21°43	24°41	0°24	5°27	25°37	4°37	6°10	7°27	n.a.		
S 8	1 46 11	27° 1'15	26°17	4°55	14°10	2°18	21°56	24°43	0°27	5°26	25°38	4°R38	6° 7	7°34	n.a.		
S 9	1 50 8	28° 2'36	9♌17	5°51	15°26	2° 3	22°10	24°44	0°31	5°24	25°38	4°37	6° 4	7°41	n.a.		
M10	1 54 5	29° 3'56	22°43	6°51	16°41	1°50	22°23	24°46	0°34	5°22	25°38	4°35	6° 1	7°47	n.a.		
T11	1 58 1	0♍ 5'17	6♌39	7°54	17°57	1°37	22°37	24°47	0°38	5°20	25°38	4°31	5°58	7°54	n.a.		
W12	2 1 58	1° 6'37	21° 4	9° 1	19°12	1°25	22°51	24°49	0°42	5°19	25°39	4°26	5°54	8° 1	n.a.		
T13	2 5 54	2° 7'56	5♍54	10°10	20°28	1°13	23° 4	24°50	0°45	5°17	25°39	4°21	5°51	8° 7	n.a.		
F14	2 9 51	3° 9'15	21° 2	11°21	21°43	1° 3	23°18	24°51	0°49	5°15	25°39	4°16	5°48	8°14	n.a.		
S15	2 13 47	4°10'35	6♌19	12°34	22°59	0°53	23°32	24°52	0°52	5°14	25°40	4°13	5°45	8°21	n.a.		
S16	2 17 44	5°11'54	21°34	13°50	24°15	0°44	23°45	24°53	0°56	5°12	25°40	4°11	5°42	8°27	n.a.		
M17	2 21 40	6°13'12	6♍37	15° 7	25°30	0°36	23°59	24°54	1° 0	5°10	25°41	4°D10	5°38	8°34	n.a.		
T18	2 25 37	7°14'31	21°20	16°25	26°45	0°29	24°13	24°55	1° 3	5° 9	25°41	4°11	5°35	8°41	n.a.		
W19	2 29 34	8°15'50	5♎39	17°45	28° 1	0°23	24°27	24°55	1° 7	5° 7	25°41	4°13	5°32	8°47	n.a.		
T20	2 33 30	9°17'08	19°31	19° 6	29°16	0°17	24°41	24°56	1°10	5° 5	25°42	4°14	5°29	8°54	n.a.		
F21	2 37 27	10°18'27	2♍57	20°28	0♍32	0°13	24°55	24°56	1°14	5° 3	25°42	4°15	5°26	9° 1	n.a.		
S22	2 41 23	11°19'45	15°59	21°51	1°47	0° 9	25° 9	24°56	1°18	5° 2	25°43	4°R15	5°23	9° 7	n.a.		
S23	2 45 20	12°21'02	28°41	23°15	3° 3	0° 5	25°23	24°56	1°21	5° 0	25°44	4°14	5°19	9°14	n.a.		
M24	2 49 16	13°22'20	11♍ 5	24°39	4°18	0° 3	25°37	24°R57	1°25	4°58	25°44	4°12	5°16	9°21	n.a.		
T25	2 53 13	14°23'37	23°16	26° 5	5°34	0° 1	25°51	24°56	1°28	4°57	25°45	4° 9	5°13	9°27	n.a.		
W26	2 57 9	15°24'53	5♌17	27°31	6°49	0° 1	26° 5	24°56	1°32	4°55	25°45	4° 6	5°10	9°34	n.a.		
T27	3 1 6	16°26'10	17°11	28°58	8° 4	0°D 1	26°19	24°56	1°35	4°53	25°46	4° 3	5° 7	9°41	n.a.		
F28	3 5 2	17°27'25	29° 1	0♍26	9°20	0° 1	26°33	24°56	1°39	4°52	25°47	4° 0	5° 4	9°47	n.a.		
S29	3 8 59	18°28'40	10♍49	1°54	10°35	0° 3	26°47	24°55	1°42	4°50	25°47	3°58	5° 0	9°54	n.a.		
S30	3 12 56	19♍29'54	22♍37	3♍23	11♍51	0°Y 5	27♍ 1	24♎55	1♍46	4♏48	25♏48	3♐57	4♐57	10♍ 1	n.a.		

Delta T = 16h20m01s Julian Calendar 1 Nov. 2382 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2382 BCE
 The year -2381 astronomical counting style corresponds to year 2382 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2382 BCE (-2381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	3 16 52	20♍31'07	4♐28	4♍53	13♍ 6	0°Y 8	27♍15	24°R54	1♍49	4°R47	25♏49	3°D57	4♐54	10♍ 7	n.a.		
T 2	3 20 49	21°32'20	16°23	6°23	14°21	0°12	27°29	24♎53	1°53	4♏45	25°50	3♐57	4°51	10°14	n.a.		
W 3	3 24 45	22°33'31	28°24	7°54	15°37	0°16	27°44	24°52	1°56	4°44	25°50	3°58	4°48	10°21	n.a.		
T 4	3 28 42	23°34'41	10♏35	9°25	16°52	0°21	27°58	24°51	2° 0	4°42	25°51	3°59	4°44	10°27	n.a.		
F 5	3 32 38	24°35'51	22°58	10°57	18° 7	0°27	28°12	24°50	2° 3	4°40	25°52	4° 0	4°41	10°34	n.a.		
S 6	3 36 35	25°36'58	5♌36	12°30	19°22	0°34	28°26	24°49	2° 6	4°39	25°53	4° 1	4°38	10°41	n.a.		
S 7	3 40 32	26°38'05	18°34	14° 3	20°38	0°41	28°40	24°47	2°10	4°37	25°54	4° 1	4°35	10°47	n.a.		
M 8	3 44 28	27°39'10	1♌53	15°36	21°53	0°49	28°54	24°46	2°13	4°36	25°55	4°R 1	4°32	10°54	n.a.		
T 9	3 48 25	28°40'13	15°36	17°11	23° 8	0°57	29° 9	24°44	2°17	4°34	25°56	4° 1	4°29	11° 1	n.a.		
W10	3 52 21	29°41'15	29°44	18°46	24°23	1° 6	29°23	24°43	2°20	4°33	25°57	4° 1	4°25	11° 7	n.a.		
T11	3 56 18	0♐42'16	14°Y16	20°21	25°39	1°16	29°37	24°41	2°23	4°31	25°57	4° 0	4°22	11°14	n.a.		
F12	4 0 14	1°43'15	29° 8	21°58	26°54	1°26	29°51	24°39	2°26	4°30	25°58	4° 0	4°19	11°20	n.a.		
S13	4 4 11	2°44'12	14♌12	23°34	28° 9	1°37	0♐ 5	24°37	2°30	4°28	25°59	4° 0	4°16	11°27	n.a.		
S14	4 8 7	3°45'09	29°22	25°12	29°24	1°49	0°19	24°35	2°33	4°27	26° 0	4° 0	4°13	11°34	n.a.		
M15	4 12 4	4°46'04	14♍27	26°50	0♐39	2° 1	0°34	24°33	2°36	4°25	26° 1	4° 0	4°10	11°40	n.a.		
T16	4 16 1	5°46'57	29°18	28°29	1°54	2°13	0°48	24°31	2°39	4°24	26° 3	4° 0	4° 6	11°47	n.a.		
W17	4 19 57	6°47'50	13♎49	0♐ 9	3° 9	2°26	1° 2	24°29	2°42	4°22	26° 4	4° 0	4° 3	11°54	n.a.		
T18	4 23 54	7°48'41	27°54	1°49	4°25	2°40	1°16	24°26	2°46	4°21	26° 5	3°59	4° 0	12° 0	n.a.		
F19	4 27 50	8°49'30	11♌32	3°30	5°40	2°54	1°30	24°24	2°49	4°20	26° 6	3°59	3°57	12° 7	n.a.		
S20	4 31 47	9°50'19	24°43	5°12	6°55	3° 8	1°44	24°21	2°52	4°18	26° 7	3°58	3°54	12°14	n.a.		
S21	4 35 43	10°51'06	7♍30	6°55	8°10	3°24	1°59	24°19	2°55	4°17	26° 8	3°D58	3°50	12°20	n.a.		
M22	4 39 40	11°51'52	19°56	8°38	9°25	3°39	2°13	24°16	2°58	4°16	26° 9	3°58	3°47	12°27	n.a.		
T23	4 43 36	12°52'36	2♌ 5	10°23	10°40	3°55	2°27	24°13	3° 1	4°15	26°10	3°59	3°44	12°34	n.a.		
W24	4 47 33	13°53'20	14° 3	12° 8	11°55	4°12	2°41	24°10	3° 4	4°13	26°11	3°59	3°41	12°40	n.a.		
T25	4 51 30	14°54'01	25°53	13°54	13°10	4°28	2°55	24° 7	3° 7	4°12	26°13	4° 1	3°38	12°47	n.a.		
F26	4 55 26	15°54'42	7♍40	15°40	14°25	4°46	3° 9	24° 4	3°10	4°11	26°14	4° 2	3°35	12°54	n.a.		
S27	4 59 23	16°55'21	19°28	17°28	15°40	5° 4	3°23	24° 1	3°12	4°10	26°15	4° 3	3°31	13° 0	n.a.		
S28	5 3 19	17°55'58	1♐19	19°16	16°55	5°22	3°37	23°57	3°15	4° 9	26°16	4°R 3	3°28	13° 7	n.a.		
M29	5 7 16	18°56'33	13°16	21° 5	18°10	5°40	3°51	23°54	3°18	4° 7	26°18	4° 3	3°25	13°14	n.a.		
T30	5 11 12	19°57'07	25°21	22°55	19°25	5°59	4° 5	23°51	3°21	4° 6	26°19	4° 2	3°22	13°20	n.a.		
W31	5 15 9	20♐57'39	7♏36	24♐45	20♐40	6°Y19	4♐19	23♎47	3♍24	4♏ 5	26♏20	4♐ 0	3♐19	13♍27	n.a.		

Delta T = 16h19m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]